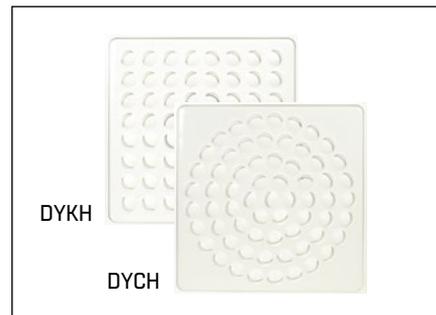


# Suutinhajotin DYKH/DYCH + Tasauslaatikko ATTS

TEKNINEN ESITE





## SUUTINHAJOTIN DYKH JA DYCH + TASAUSLAATIKKO ATTS

DYKH ja DYCH ovat hiljaisia kattoon asennettavia suutinhajottimia. Hajottimissa on säädettävät suuttimet, joiden avulla voidaan helposti muuttaa heittokuvioita. DYCH-hajottimen suutinkuvio on pyöreä ja DYKH-hajottimen nelionmuotoinen. Hajottimien ilmarako on säädettävissä joko 0 tai 12 mm korkeuteen. Helposti avattava etulevy kiinnittyy hajottimen runkoon magneeteilla. DYKH ja DYCH-suutinhajottimet ovat saatavilla myös ilman tasauslaatikkoa.

### PIKAVALINTA

DYKH, DYCH 0 mm raolla, 1:1 tasauslaatikko ATTS (50 Pa)

Hajotin DY(K,C)H-	Liitäntä ATTS		Ilmavirta l/s äänitason ollessa		
	tulo mm	lähtö mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125-4	125	125	28	34	39
160-4	160	160	37	43	50
200-4	200	200	40	52	61
125-6	125	125	29	35	40
160-6	160	160	45	54	65
200-6	200	200	61	72	82
250-6	250	250	75	94	108
315-6	315	315	88	108	129

DYKH, DYCH 0 mm raolla, 1:2 tasauslaatikko ATTS (50 Pa)

Hajotin DY(K,C)H-	Liitäntä ATTS		Ilmavirta l/s äänitason ollessa		
	tulo mm	lähtö mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125-4	100	125	26	32	-
160-4	125	160	33	43	51
200-4	160	200	43	57	63
125-6	100	125	25	32	-
160-6	125	160	36	51	60
200-6	160	200	45	64	78
250-6	200	250	72	87	103
315-6	250	315	92	108	128
400-6	315	400	84	124	142

- = käyttöalueen ulkopuolella, 4 = 425x425, 6 = 595x595

### TEKNISET TIEDOT

- Helppo asentaa ja säätää
- Matala äänitaso
- Säädettävä ilmarako 0 tai 12 mm
- Helposti säädettävä heittokuvio
- 6 liitoskokoja ja 3 hajotinkokoja (425x425, 535x535 tai 595x595)
- Hajottimet soveltuvat asennettavaksi alaslaskettuihin moduulikatteihin (600x600 mm) adapterilla tai ilman
- Saatavilla CleanVent pinnoitteella
- Erittäin pienikokoinen tasauslaatikko ATTS
- Saatavilla myös tasauslaatikko ATTD

### TILAUSESIMERKKI

Suutinhajotin DYCH-250-6  
Tasauslaatikko ATTS-200-250-1

## PIKAVALINTA JA HEITTOPITUUS

### PIKAVALINTA - DY(K,C)H-aaa-5

DYKH, DYCH 0 mm raolla, 1:1 tasauslaatikko ATTS (50 Pa)

Hajotin DYKH-	Liitäntä ATTS		Ilmavirta l/s äänitason ollessa		
	tulo mm	lähtö mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125-5	125	125	33	43	51
160-5	160	160	50	60	72
200-5	200	200	70	80	96
250-5	250	250	93	109	128
315-5	315	315	113	143	155

Hajotin DYCH-	Liitäntä ATTS		Ilmavirta l/s äänitason ollessa		
	tulo mm	lähtö mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125-5	125	125	33	42	50
160-5	160	160	49	58	70
200-5	200	200	67	80	95
250-5	250	250	88	100	116
315-5	315	315	100	116	145

DYKH, DYCH 0 mm raolla, 1:2 tasauslaatikko ATTS (50 Pa)

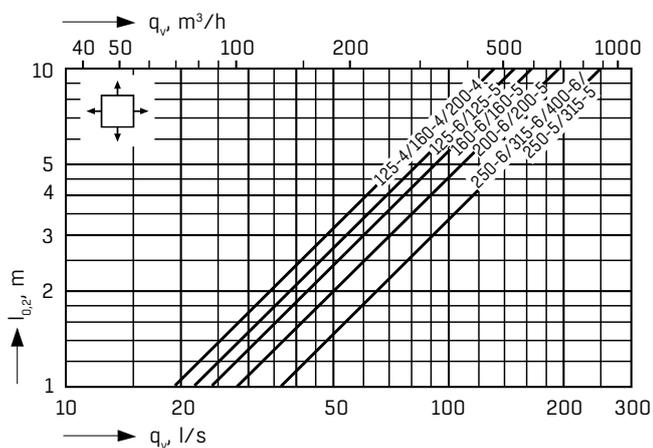
Hajotin DYKH-	Liitäntä ATTS		Ilmavirta l/s äänitason ollessa		
	tulo mm	lähtö mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125-5	100	125	28	44	-
160-5	125	160	39	55	-
200-5	160	200	61	78	95
250-5	200	250	85	100	120
315-5	250	315	104	127	150

Hajotin DYCH-	Liitäntä ATTS		Ilmavirta l/s äänitason ollessa		
	tulo mm	lähtö mm	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125-5	100	125	18	35	44
160-5	125	160	40	55	64
200-5	160	200	58	73	90
250-5	200	250	77	93	113
315-5	250	315	93	112	132

- = käyttöalueen ulkopuolella, 5 = 535x535

### HEITTOPITUUS (ISOTERMINEN)

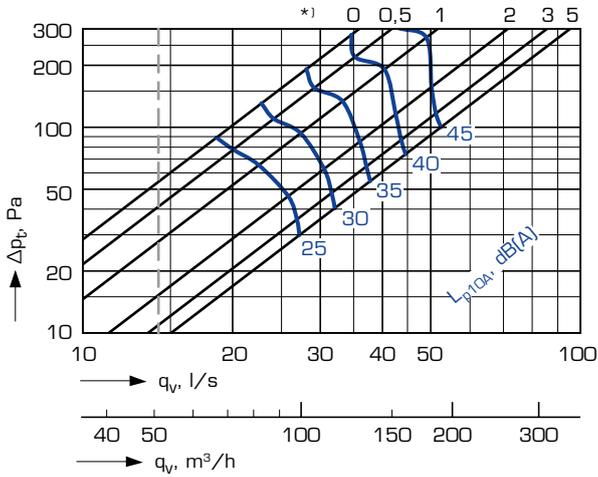
Koko ilmoittaa hajottimen koon (mm).



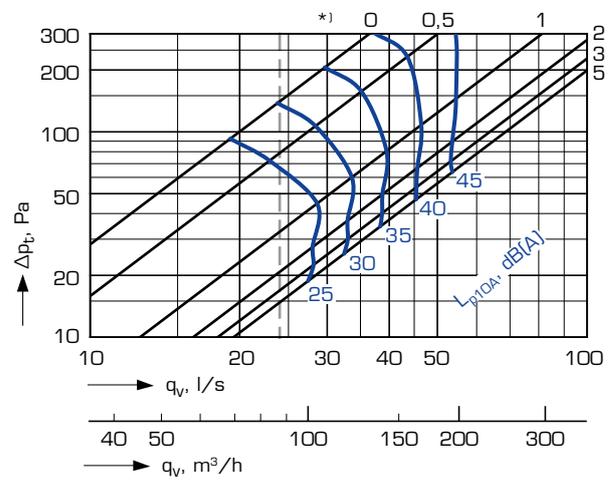
## ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO - DY(K,C)H-aaa-4 ja DY(K,C)H-aaa-6

### SUUTINHAJOTIN DYKH, DYCH 0 MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS

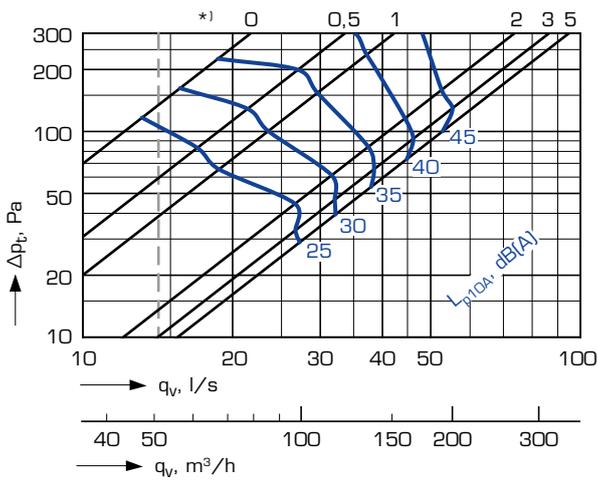
DY(K,C)H-125-4 + ATTS-100-125-1 - 0 MM RAOLLA



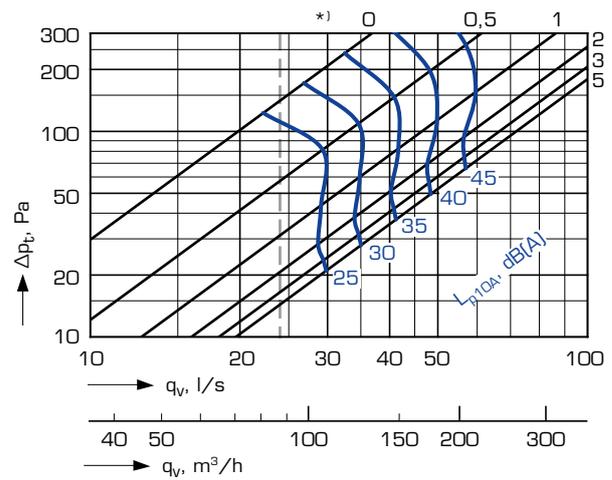
DY(K,C)H-125-4 + ATTS-125-125-1 - 0 MM RAOLLA



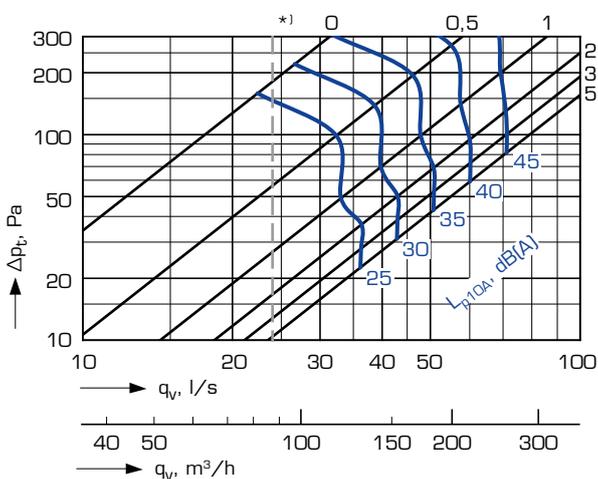
DY(K,C)H-125-6 + ATTS-100-125-1 - 0 MM RAOLLA



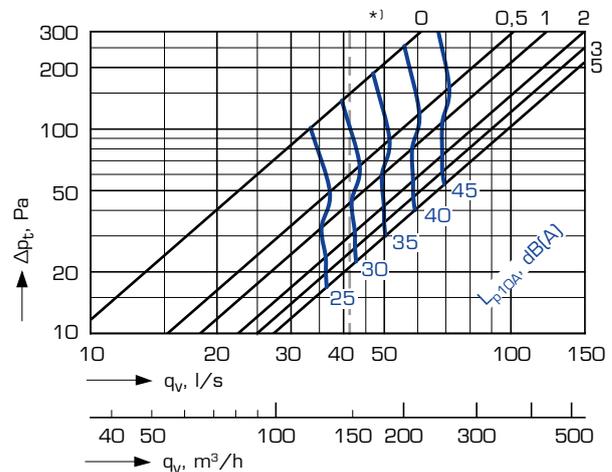
DY(K,C)H-125-6 + ATTS-125-125-1 - 0 MM RAOLLA



DY(K,C)H-160-4 + ATTS-125-160-1 - 0 MM RAOLLA



DY(K,C)H-160-4 + ATTS-160-160-1 - 0 MM RAOLLA



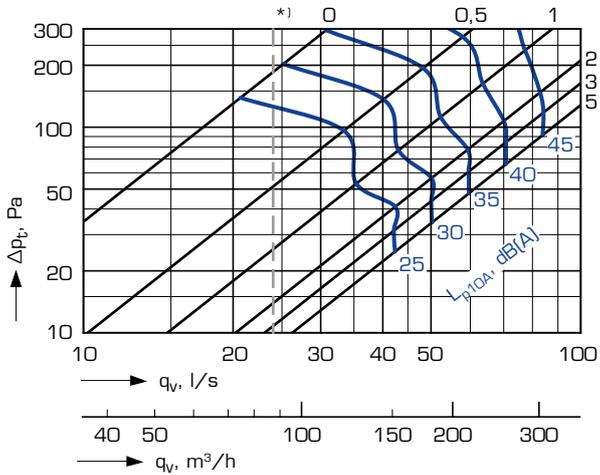
\*) tasauslaatikon säätöasento

--- Vaadittava minimivirtaus riittävän säätöpaineen saavuttamiseksi.

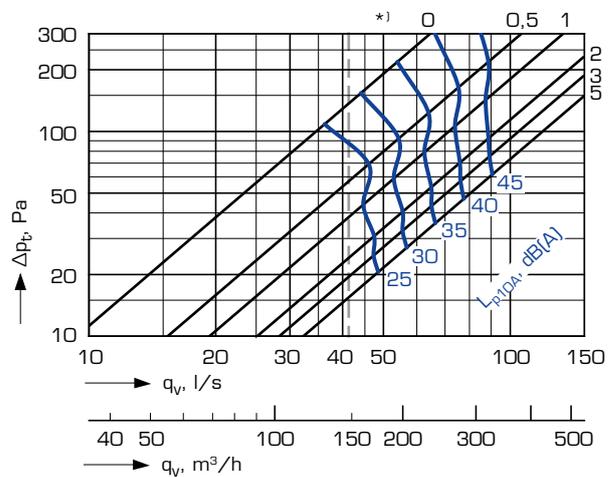
## ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO - DY(K,C)H-aaa-4 ja DY(K,C)H-aaa-6

### SUUTINHAJOTIN DYKH, DYCH 0 MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS

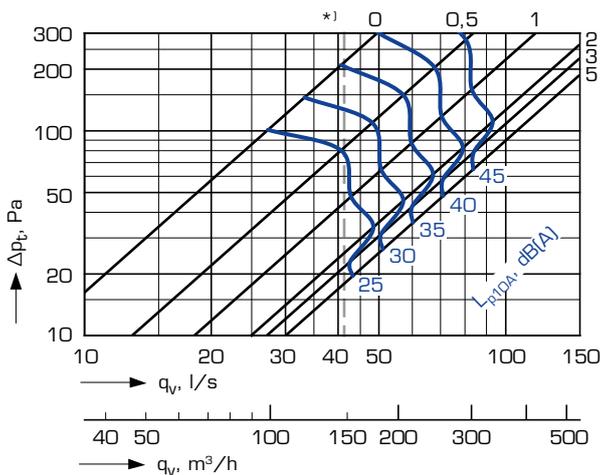
DY(K,C)H-160-6 + ATTS-125-160-1 - 0 MM RAOLLA



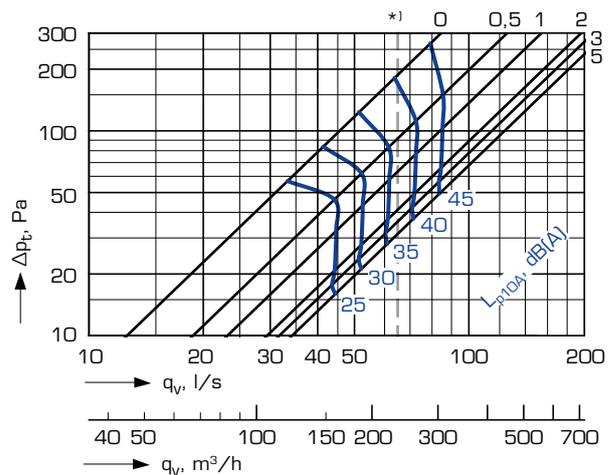
DY(K,C)H-160-6 + ATTS-160-160-1 - 0 MM RAOLLA



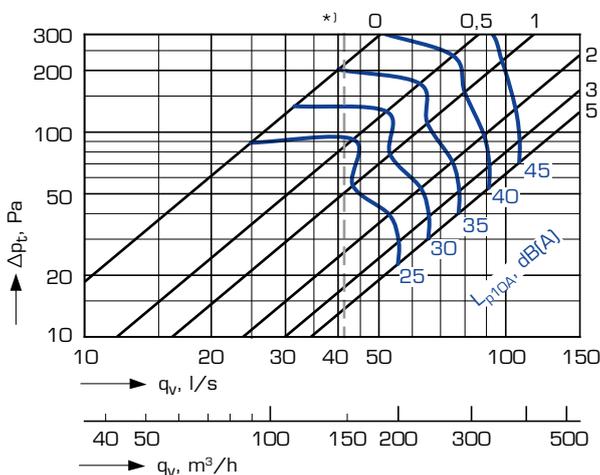
DY(K,C)H-200-4 + ATTS-160-200-1 - 0 MM RAOLLA



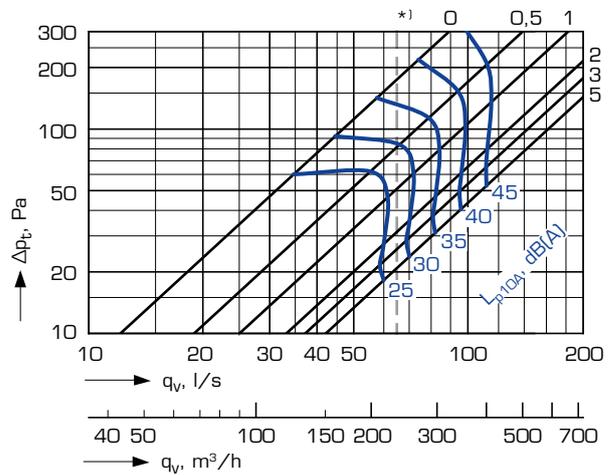
DY(K,C)H-200-4 + ATTS-200-200-1 - 0 MM RAOLLA



DY(K,C)H-200-6 + ATTS-160-200-1 - 0 MM RAOLLA



DY(K,C)H-200-6 + ATTS-200-200-1 - 0 MM RAOLLA



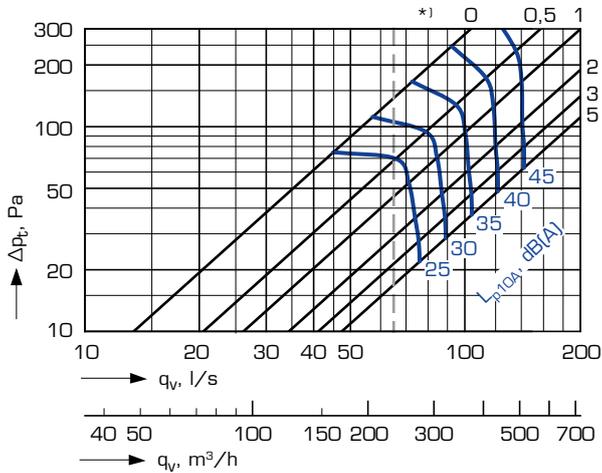
\*) tasauslaatikon säätöasento

--- Vaadittava minimivirtaus riittävän säätöpaineen saavuttamiseksi.

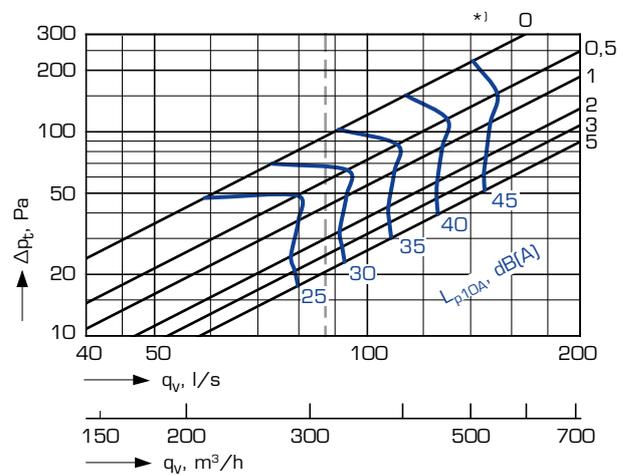
## ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO - DY(K,C)H-aaa-4 ja DY(K,C)H-aaa-6

### SUUTINHAJOTIN DYKH, DYCH 0 MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS

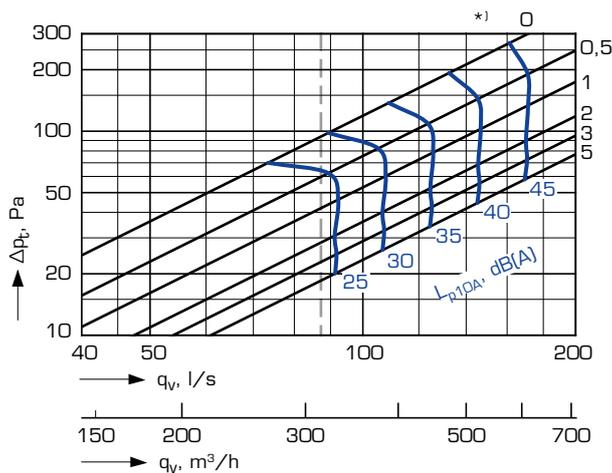
#### DY(K,C)H-250-6 + ATTS-200-250-1 - 0 MM RAOLLA



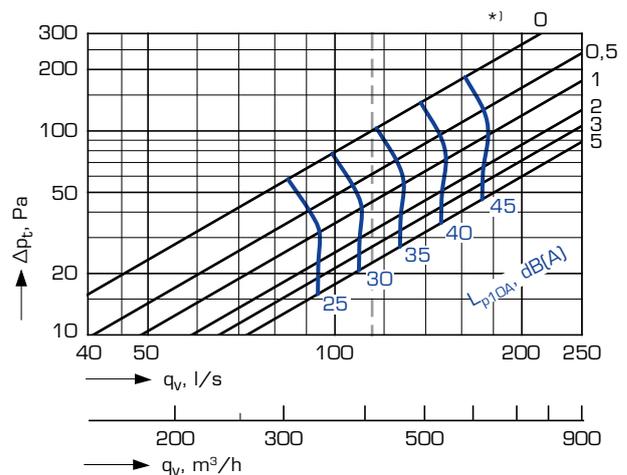
#### DY(K,C)H-250-6 + ATTS-250-250-1 - 0 MM RAOLLA



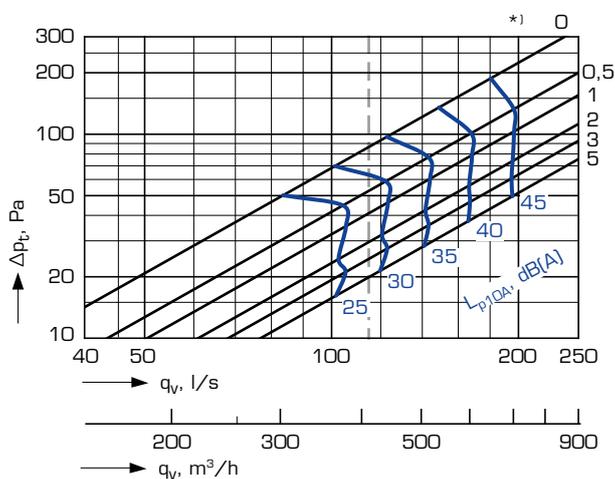
#### DY(K,C)H-315-6 + ATTS-250-315-1 - 0 MM RAOLLA



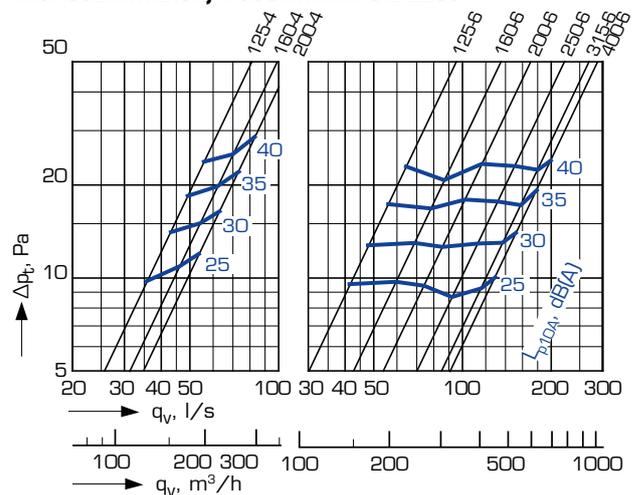
#### DY(K,C)H-315-6 + ATTS-315-315-1 - 0 MM RAOLLA



#### DY(K,C)H-400-6 + ATTS-315-400-1 - 0 MM RAOLLA



#### SUUTINHAJOTIN DYKH, DYCH 0 MM RAOLLA ILMAN TASAUSLAATIKKOA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS



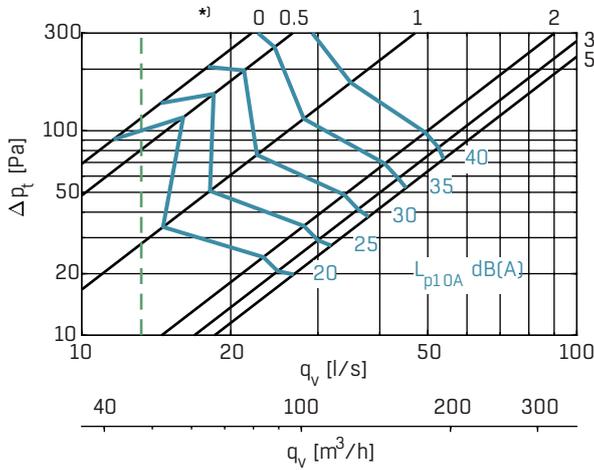
\*) tasauslaatikon säätöasento

--- Vaadittava minimivirtaus riittävän säätöpaineen saavuttamiseksi.

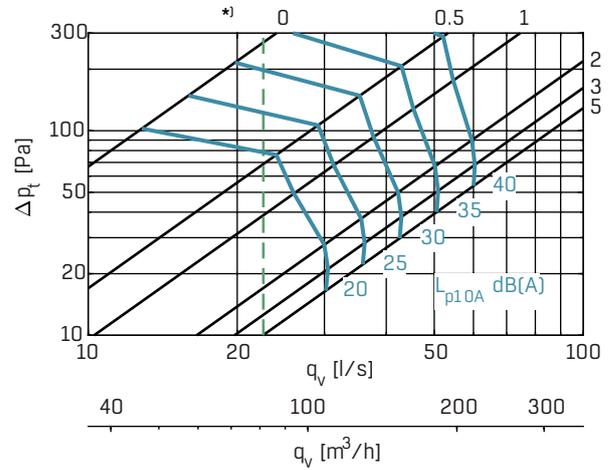
## ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO - DYKH-aaa-5

### SUUTINHAJOTIN DYKH 0 MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS

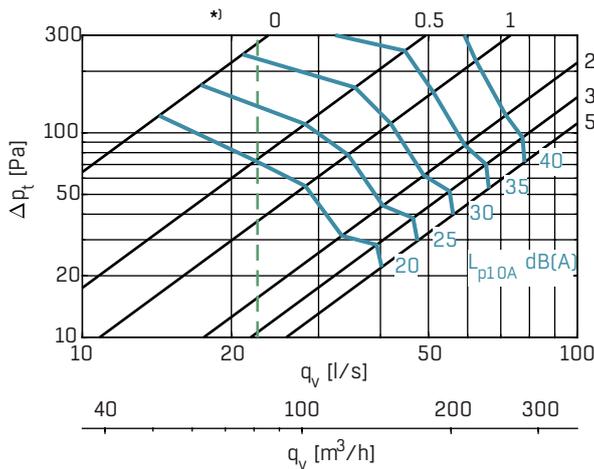
DYKH-125-5 + ATTS-100-125-1 - 0 MM RAOLLA



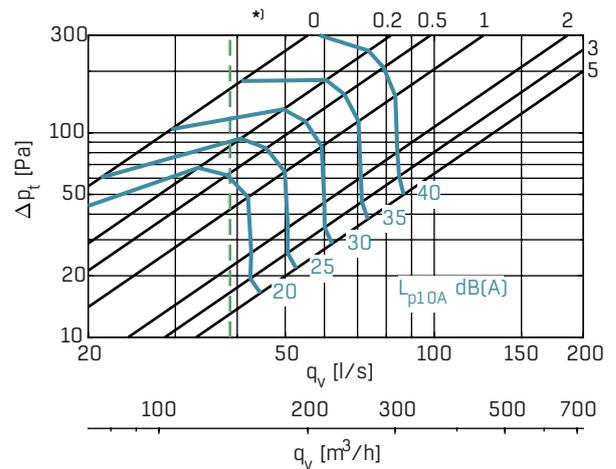
DYKH-125-5 + ATTS-125-125-1 - 0 MM RAOLLA



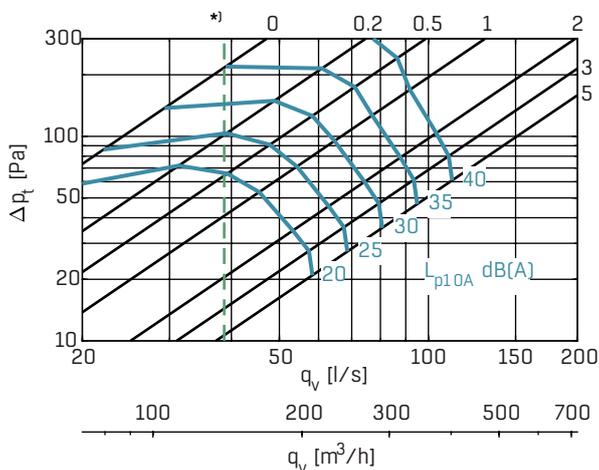
DYKH-160-5 + ATTS-125-160-1 - 0 MM RAOLLA



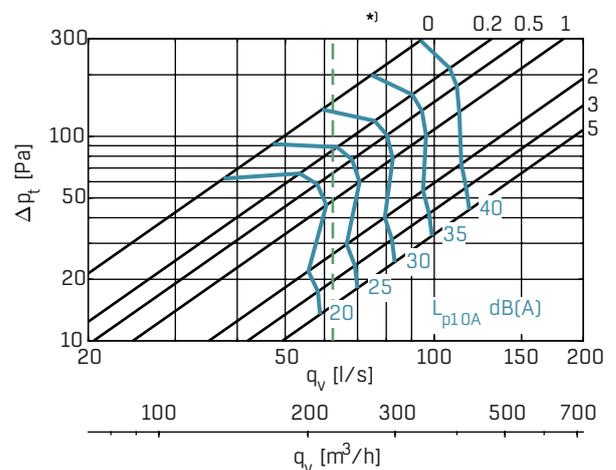
DYKH-160-5 + ATTS-160-160-1 - 0 MM RAOLLA



DYKH-200-5 + ATTS-160-200-1 - 0 MM RAOLLA



DYKH-200-5 + ATTS-200-200-1 - 0 MM RAOLLA



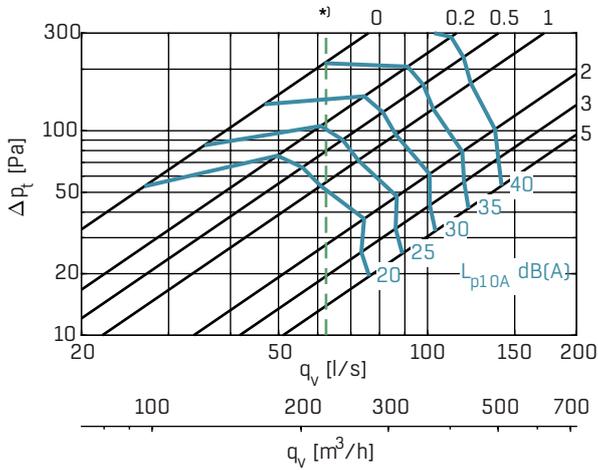
\*) tasauslaatikon säätöasento

--- Vaadittava minimivirtaus riittävän säätöpaineen saavuttamiseksi.

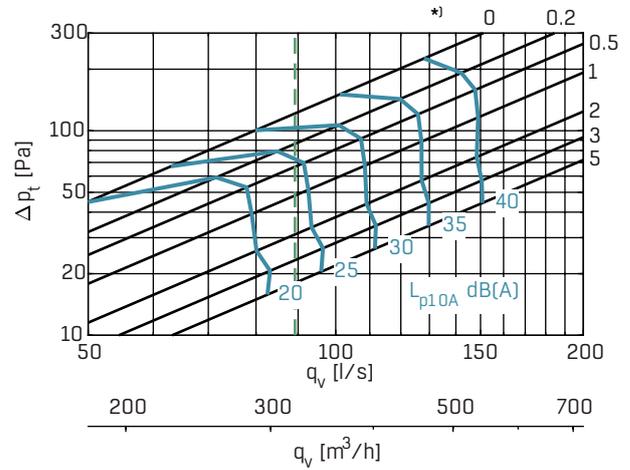
## ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO - DYKH-aaa-5

### SUUTINHAJOTIN DYKH 0 MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS

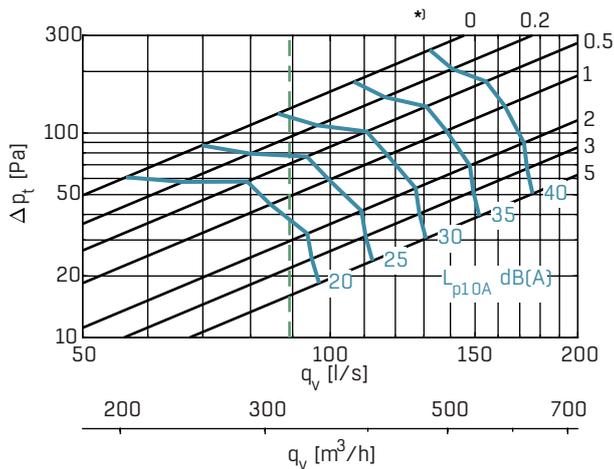
#### DYKH-250-5 + ATTS-200-250-1 - 0 MM RAOLLA



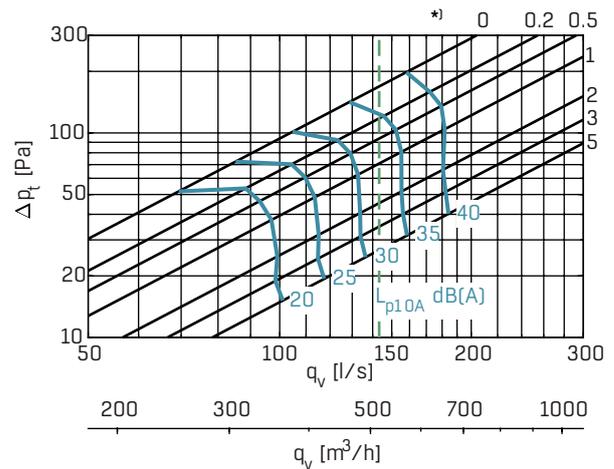
#### DYKH-250-5 + ATTS-250-250-1 - 0 MM RAOLLA



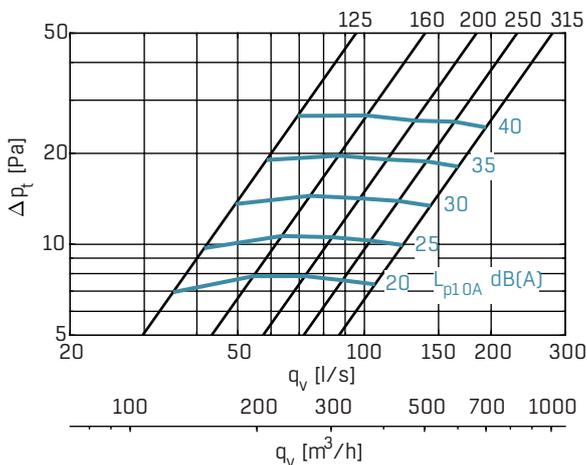
#### DYKH-315-5 + ATTS-250-315-1 - 0 MM RAOLLA



#### DYKH-315-5 + ATTS-315-315-1 - 0 MM RAOLLA



### SUUTINHAJOTIN DYKH-5 0 MM RAOLLA ILMAN TASAUSLAATIKKOA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS



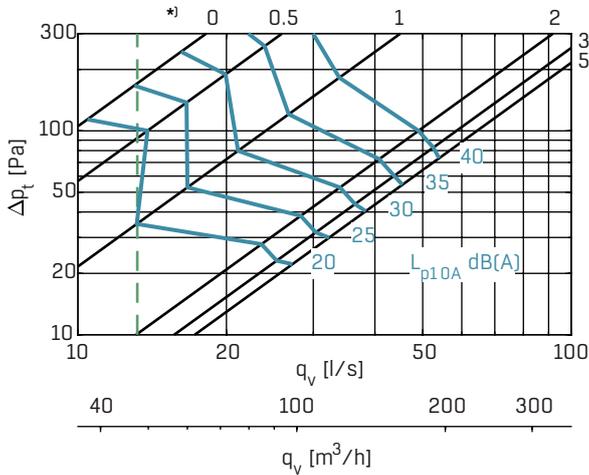
\*) tasauslaatikon säätöasento

--- Vaadittava minimivirtaus riittävän säätöpaineen saavuttamiseksi.

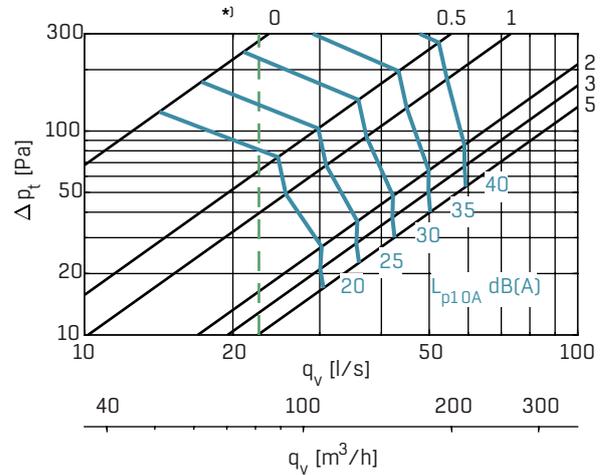
## ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO - DYCH-aaa-5

### SUUTINHAJOTIN DYCH 0 MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS

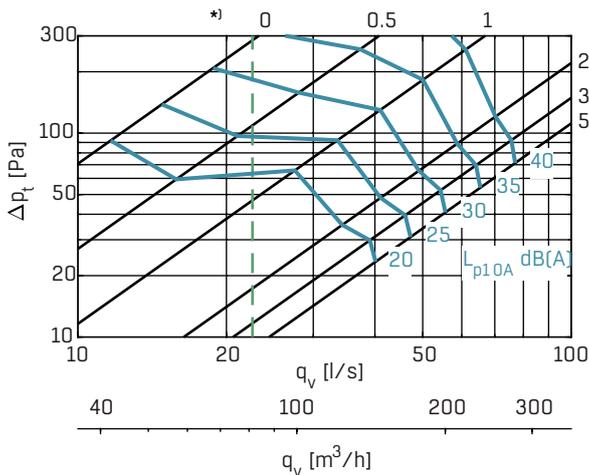
DYCH-125-5 + ATTS-100-125-1 - 0 MM RAOLLA



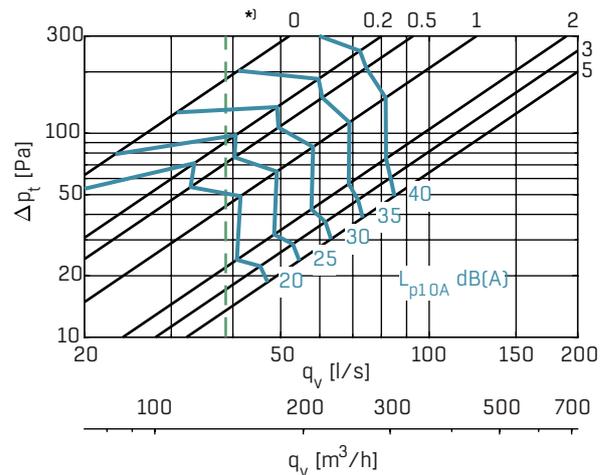
DYCH-125-5 + ATTS-125-125-1 - 0 MM RAOLLA



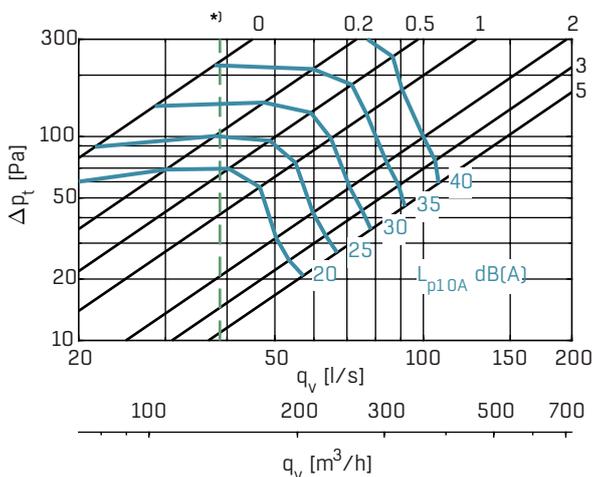
DYCH-160-5 + ATTS-125-160-1 - 0 MM RAOLLA



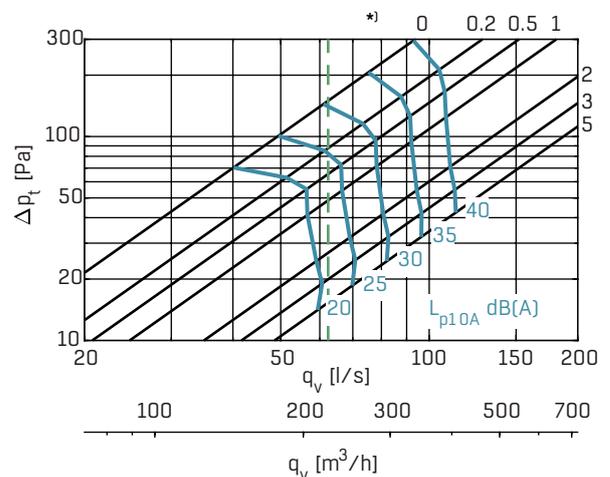
DYCH-160-5 + ATTS-160-160-1 - 0 MM RAOLLA



DYCH-200-5 + ATTS-160-200-1 - 0 MM RAOLLA



DYCH-200-5 + ATTS-200-200-1 - 0 MM RAOLLA



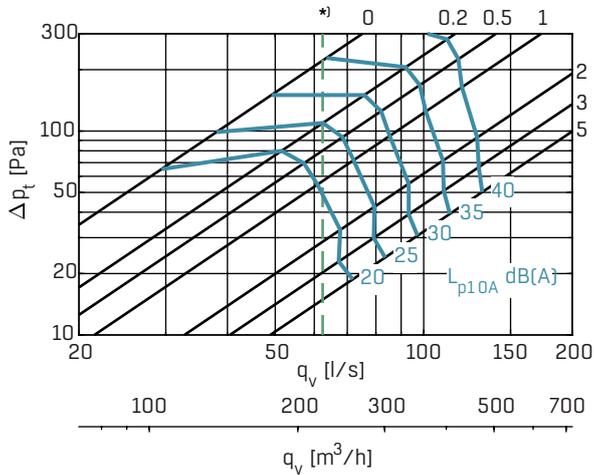
\*) tasauslaatikon säätöasento

--- Vaadittava minimivirtaus riittävän säätöpaineen saavuttamiseksi.

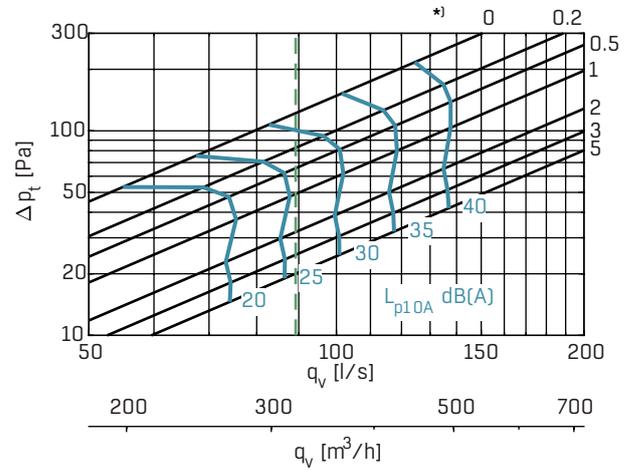
## ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO - DYCH-aaa-5

### SUUTINHAJOTIN DYCH 0 MM RAOLLA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS

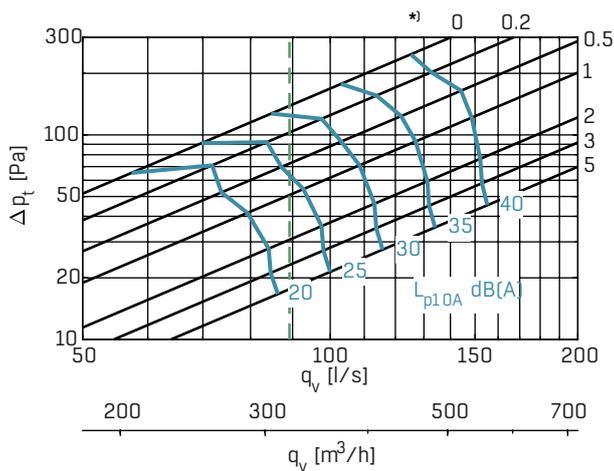
#### DYCH-250-5 + ATTS-200-250-1 - 0 MM RAOLLA



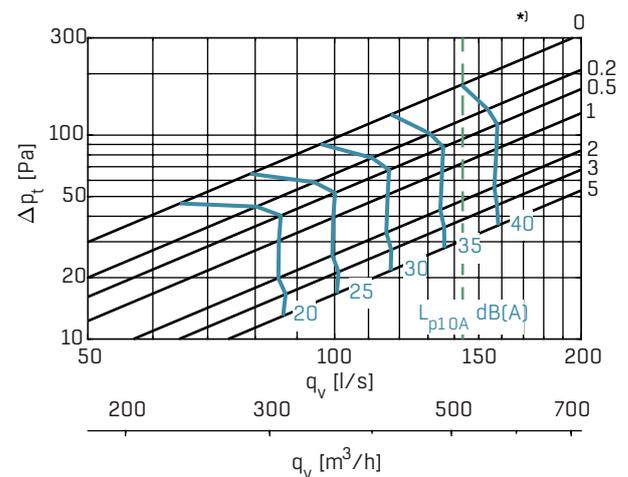
#### DYCH-250-5 + ATTS-250-250-1 - 0 MM RAOLLA



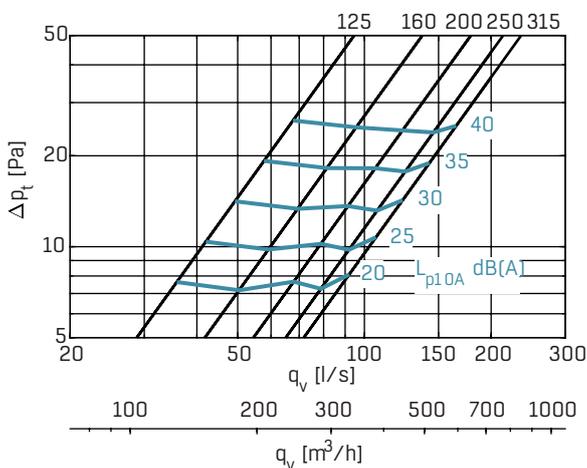
#### DYCH-315-5 + ATTS-250-315-1 - 0 MM RAOLLA



#### DYCH-315-5 + ATTS-315-315-1 - 0 MM RAOLLA



### SUUTINHAJOTIN DYCH-5 0 MM RAOLLA ILMAN TASAUSLAATIKKOA, 4-SUUNTAAN PUHALLUS



\*) tasauslaatikon säätöasento

--- Vaadittava minimivirtaus riittävän säätöpaineen saavuttamiseksi.

## ÄÄNITIEDOT - DY(K,C)H-aaa-4 ja DY(K,C)H-aaa-6

### ÄÄNEN TEHOTASO $L_w$

#### DY(K,C)H + ATTS 0 MM RAOLLA, 1:1 TASAUSLAATIKKO

Hajotin DY(K,C)H-	Liitäntä ATTS		Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	125	125	9	11	3	2	0	-10	-16	-15
125-6	125	125	11	12	6	2	-2	-11	-17	-15
160-4	160	160	6	5	0	3	1	-11	-20	-20
160-6	160	160	8	8	3	3	0	-9	-18	-19
200-4	200	200	3	5	-1	2	1	-10	-20	-20
200-6	200	200	5	9	2	3	0	-9	-18	-19
250-6	250	250	4	6	1	3	1	-10	-18	-19
315-6	315	315	5	5	0	2	1	-10	-21	-21
Toleranssi ±			2	2	2	2	2	3	2	3

#### DY(K,C)H + ATTS 0 MM RAOLLA, 1:2 TASAUSLAATIKKO

Hajotin DY(K,C)H-	Liitäntä ATTS		Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	100	125	10	8	6	3	-2	-11	-13	-14
125-6	100	125	10	10	7	1	-3	-9	-10	-10
160-4	125	160	6	6	5	2	0	-10	-17	-18
160-6	125	160	5	8	6	2	-1	-8	-14	-17
200-4	160	200	4	5	2	2	1	-9	-18	-19
200-6	160	200	9	7	6	2	-1	-8	-16	-18
250-6	200	250	6	7	4	2	0	-9	-17	-18
315-6	250	315	5	6	2	2	1	-10	-19	-20
400-6	315	400	3	4	1	2	2	-11	-20	-21
Toleranssi ±			2	2	2	2	2	3	2	3

### SUUTINHAJOTIN DY(K,C)H 0 MM RAOLLA

Hajotin DY(K,C)H-	Äänitason korjauskerroin $K$ (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	8	1	0	3	0	-9	-12	-8
125-6	4	-1	0	2	0	-7	-10	-6
160-4	2	3	1	2	0	-9	-12	-7
160-6	0	-5	1	2	0	-8	-13	-8
200-4	4	8	1	1	0	-9	-11	-7
200-6	8	3	1	1	0	-8	-11	-7
250-6	4	4	3	2	0	-9	-14	-8
315-6	0	3	3	2	0	-10	-13	-7
400-6	5	-5	3	2	0	-10	-12	-7
Toleranssi ±	6	3	2	2	2	2	2	3

Äänen tehotasot oktaavikaistoittain saadaan lisäämällä äänen kokonaispainetasoon  $L_{p10A}$ , dB(A), yllä olevassa taulukossa esitetyt oktaavikaistojen korjaukset  $K_{okt}$  seuraavan kaavan mukaan:

$$L_w = L_{p10A} + K_{okt}$$

Korjaus  $K_{okt}$  on keskiarvo laitteen käyttöalueella.

### ÄÄNENVAIMENNUS $\Delta L$

#### DY(K,C)H + ATTS 0 MM RAOLLA, 1:1 TASAUSLAATIKKO

Hajotin DY(K,C)H-	Liitäntä ATTS		Äänenvaimennus (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	125	125	24	14	11	19	18	18	18	17
125-6	125	125	24	10	11	18	16	16	15	17
160-4	160	160	21	10	12	15	14	14	15	17
160-6	160	160	21	11	11	12	12	13	16	17
200-4	200	200	18	8	11	15	11	10	15	17
200-6	200	200	19	8	11	15	10	11	18	18
250-6	250	250	13	6	8	12	13	12	14	14
315-6	315	315	11	5	8	8	9	11	12	15
Toleranssi ±			2	2	2	2	2	3	2	3

#### DY(K,C)H + ATTS 0 MM RAOLLA, 1:2 TASAUSLAATIKKO

Hajotin DY(K,C)H-	Liitäntä ATTS		Äänenvaimennus (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	100	125	23	14	11	13	17	16	18	15
125-6	100	125	23	14	12	14	15	12	16	15
160-4	125	160	23	12	9	14	19	16	13	15
160-6	125	160	22	13	8	16	17	15	14	16
200-4	160	200	24	11	8	14	14	10	14	14
200-6	160	200	23	11	8	15	12	10	17	14
250-6	200	250	18	7	8	13	10	10	13	14
315-6	250	315	12	7	5	11	11	10	12	13
400-6	315	400	12	5	6	7	9	10	10	14
Toleranssi ±			2	2	2	2	2	3	2	3

### SUUTINHAJOTIN DY(K,C)H 0 MM RAOLLA

Hajotin DY(K,C)H-	Äänenvaimennus (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-4	18	14	6	2	4	5	4	5
125-6	20	13	5	3	1	2	3	3
160-4	18	11	5	1	3	2	5	5
160-6	17	11	4	3	1	0	3	3
200-4	16	11	4	1	3	4	5	5
200-6	15	10	4	2	1	2	3	4
250-6	13	7	2	0	0	2	2	3
315-6	12	7	2	0	1	2	3	4
400-6	10	6	1	-1	1	2	3	5
Toleranssi ±	6	3	2	2	2	2	2	3

Keskimääräinen äänenvaimennus  $\Delta L$  kanavasta huoneeseen sisältää liittyvän kanavan pääteväimennuksen kattoasennuksessa.

Lisää teknisiä tietoja löytyy FläktGroupin tuotevalintaohjelmasta. Lisätietoja lähimmästä myyntikonttorista.

## ÄÄNITIEDOT - DY(K,C)H-aaa-5

### ÄÄNEN TEHOTASO $L_w$

#### DY(K,C)H-5 + ATTS 0 MM RAOLLA, 1:1 TASAUSLAATIKKO

Hajotin DYKH-	Liitäntä ATTS		Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	125	125	9	5	2	1	1	-6	-12	-18
160-5	160	160	7	6	4	1	0	-6	-13	-19
200-5	200	200	9	10	2	1	0	-6	-13	-19
250-5	250	250	6	7	2	1	1	-7	-14	-20
315-5	315	315	8	6	2	1	1	-7	-15	-21
Toleranssi ±			2	2	2	2	2	3	2	3

Hajotin DYCH-	Liitäntä ATTS		Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	125	125	9	4	2	2	0	-6	-12	-18
160-5	160	160	6	4	3	2	0	-6	-13	-19
200-5	200	200	7	7	2	2	0	-7	-14	-20
250-5	250	250	5	6	1	2	1	-8	-16	-21
315-5	315	315	7	4	0	1	1	-9	-18	-23
Toleranssi ±			2	2	2	2	2	3	2	3

#### DY(K,C)H-5 + ATTS 0 MM RAOLLA, 1:2 TASAUSLAATIKKO

Hajotin DYKH-	Liitäntä ATTS		Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	100	125	10	10	7	1	-2	-8	-12	-16
160-5	125	160	9	8	5	1	-1	-5	-9	-14
200-5	160	200	8	7	5	1	-1	-6	-10	-16
250-5	200	250	8	8	3	0	0	-5	-10	-16
315-5	250	315	6	9	4	1	0	-6	-13	-19
Toleranssi ±			2	2	2	2	2	3	2	3

Hajotin DYCH-	Liitäntä ATTS		Äänitason korjauskerroin $K_{okt}$ (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	100	125	9	10	7	1	-2	-8	-12	-16
160-5	125	160	9	8	5	1	-1	-5	-9	-14
200-5	160	200	8	6	5	1	-1	-6	-11	-16
250-5	200	250	7	7	2	1	0	-6	-12	-17
315-5	250	315	5	7	2	1	1	-8	-15	-20
Toleranssi ±			2	2	2	2	2	3	2	3

#### SUUTINHAJOTIN DY(K,C)H-5 0 MM RAOLLA

Hajotin DYKH-	Äänitason korjauskerroin $K$ (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	7	1	-2	2	1	-6	-15	-23
160-5	1	-4	-1	2	2	-6	-16	-23
200-5	5	-3	-1	1	1	-7	-17	-24
250-5	10	-2	-1	0	2	-7	-18	-24
315-5	7	-1	0	1	1	-7	-19	-24
Toleranssi ±								

Hajotin DYCH-	Äänitason korjauskerroin $K$ (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	7	-3	-2	2	0	-7	-16	-24
160-5	1	-5	-1	2	1	-7	-18	-24
200-5	4	-4	-1	2	1	-8	-18	-24
250-5	2	-4	-2	2	1	-9	-20	-24
315-5	5	-4	-1	1	2	-9	-21	-24
Toleranssi ±								

### ÄÄNENVAIMENNUS $\Delta L$

#### DY(K,C)H-5 + ATTS 0 MM RAOLLA, 1:1 TASAUSLAATIKKO

Hajotin DY(K,C)H-	Liitäntä ATTS		Äänenvaimennus (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	125	125	17	16	11	18	16	15	12	15
160-5	160	160	16	13	8	14	9	7	8	9
200-5	200	200	15	9	9	15	9	9	12	14
250-5	250	250	12	6	7	9	9	10	11	12
315-5	315	315	10	5	8	6	7	9	10	11
Toleranssi ±			2	2	2	2	2	3	2	3

#### DY(K,C)H-5 + ATTS 0 MM RAOLLA, 1:2 TASAUSLAATIKKO

Hajotin DY(K,C)H-	Liitäntä ATTS		Äänenvaimennus (dB)							
	tulo mm	lähtö mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	100	125	21	16	12	17	17	14	12	13
160-5	125	160	18	14	8	16	16	13	11	13
200-5	160	200	16	11	6	17	11	8	10	11
250-5	200	250	15	8	7	13	9	9	10	12
315-5	250	315	12	5	5	9	9	8	9	12
Toleranssi ±			2	2	2	2	2	3	2	3

### SUUTINHAJOTIN DY(K,C)H-5 0 MM RAOLLA

Hajotin DY(K,C)H-	Äänenvaimennus (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-5	19	12	5	1	-1	-1	1	2
160-5	18	12	6	2	2	1	3	3
200-5	16	10	4	1	1	1	3	4
250-5	14	8	3	1	1	1	3	4
315-5	11	6	2	1	1	1	2	4
Toleranssi ±								

Keskimääräinen äänenvaimennus  $\Delta L$  kanavasta huoneeseen sisältää liittyvän kanavan pääteväimennuksen kattoasennuksessa.

Lisää teknisiä tietoja löytyy FläktGroupin tuotevalintaohjelmasta. Lisätietoja lähimmästä myyntikonttorista.

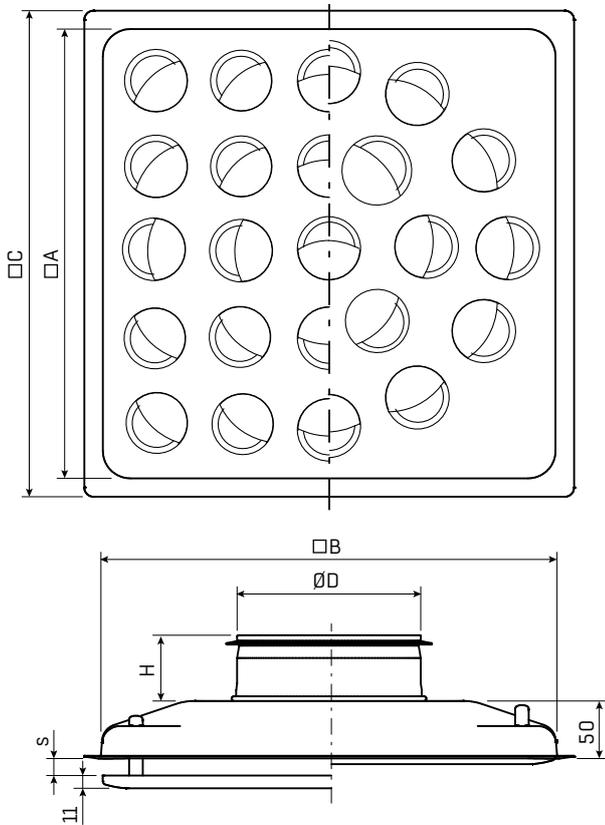
Äänen tehotasot oktaavikaistoittain saadaan lisäämällä äänen kokonaispainetasoon  $L_{p10A}$ , dB(A), yllä olevassa taulukossa esitetyt oktaavikaistojen korjaukset  $K_{okt}$  seuraavan kaavan mukaan:

$$L_w = L_{p10A} + K_{okt}$$

Korjaus  $K_{okt}$  on keskiarvo laitteen käyttöalueella.

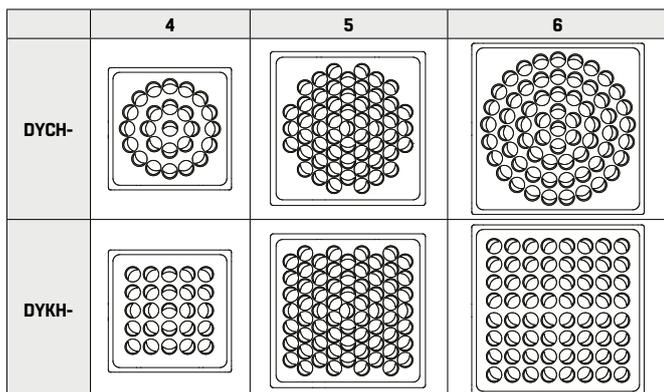
## MITAT JA PAINOT

### SUUTINHAJOTIN DYKH / DYCH

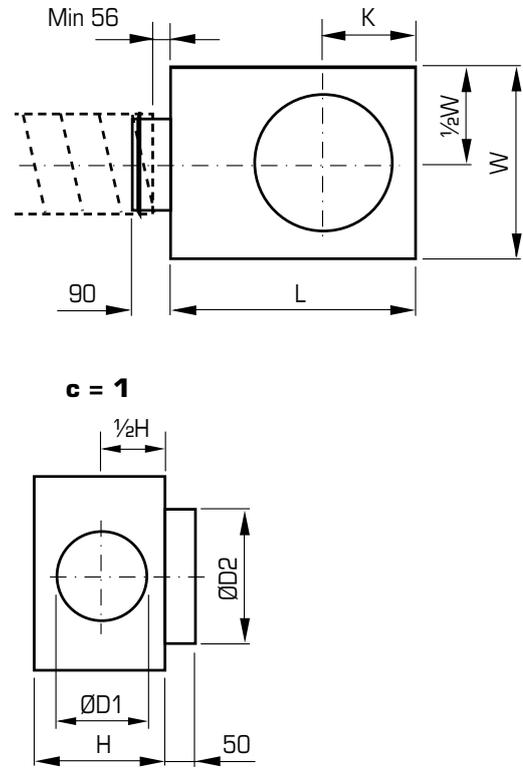


s = 0 tai 12 mm

Koko	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	H (mm)	Läpiv. (mm)	Paino (kg)
125-4	395	399	425	124.3	58	410	2.2
125-5	496	499	535	124.3	58	510	3.2
125-6	565	569	595	124.3	58	580	4.1
160-4	395	399	425	159.3	58	410	2.2
160-5	496	499	535	159.3	58	510	3.2
160-6	565	569	595	159.3	58	580	4.1
200-4	395	399	425	199.3	58	410	2.1
200-5	496	499	535	199.3	58	510	3.2
200-6	565	569	595	199.3	58	580	4.1
250-5	496	499	535	249.3	58	510	3.1
250-6	565	569	595	249.3	58	580	4.0
315-5	496	499	535	314.3	58	510	3.0
315-6	565	569	595	314.3	58	580	3.9
400-6	565	569	595	393.3	66	580	3.9

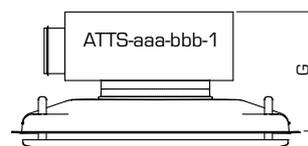


### TASAUSLAATIKKO ATTS



Koko	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	H (mm)	L (mm)	W (mm)	K (mm)	Paino (kg)
100-125	99.3	125	170	300	220	115	1.6
125-125	124.3	125	170	340	300	133	2.1
125-160	124.3	160	170	340	300	133	2.1
160-160	159.3	160	195	380	340	153	2.7
160-200	159.3	200	195	380	340	153	2.6
200-200	199.3	200	235	480	380	178	3.7
200-250	199.3	250	235	480	380	178	3.6
250-250	249.3	250	285	530	380	211	4.3
250-315	249.3	315	285	530	380	211	4.2
315-315	314.3	315	335	530	480	253	5.5
315-400	314.3	400	335	530	480	253	5.4

### DYKH, DYCH + ATTS



DY(K,C)H	Gmin [mm]		Gmax [mm]	
	1:1 ATTS	1:2 ATTS	1:1 ATTS	1:2 ATTS
125	270	270	300	300
160	295	270	325	300
200	335	295	365	325
250	385	335	415	365
315	435	385	465	415
400	-	435	-	465

## YLEISTÄ

### RAKENNE JA TOIMINTA

DYKH ja DYCH ovat hiljaisia kattoon asennettavia suutinhajottimia. Suutinten muodon ansiosta tuloilma sekoittuu tehokkaasti huoneilmaan (korkea induktio). Suuttimia voidaan kääntää haluttuun suuntaan heitokuvion muuttamiseksi sekä puhalluksen suuntaamiseksi tilan tarpeiden mukaan. Näin saadaan aikaan optimaalinen ilmanjako myös jäähdytystapauksissa. Hajottimien ilmarako on säädettävissä joko 0 tai 12 mm korkeuteen. Molemmat hajottimet ovat neliön muotoisia, mutta DYCH:n suutinkuvio on pyöreän ja DYKH:n neliönmuotoinen. Helposti avattava etulevy kiinnittyy hajottimen runkoon magneeteilla. Hajotin soveltuu sekä moduulikattoihin että paikalla rakennettuihin alaslaskettuihin kattoihin.

Tasauslaatikko ATTS:ssä on patentoitu, erittäin hiljainen mittaus- ja säätölaitte, jonka monipistemittaus mahdollistaa tasaisen ja tarkan mittausarvon. Mittaus- ja säätölaitteen säätökahvassa on säätöasennon osoitin sekä lukitus. Säätö- ja mittauslaite on helposti irroitettavissa tarkastusta ja puhdistusta varten ilman, että säätöasento muuttuu. Hajotinliitäntäkaulus on tasauslaatikossa ulospäin. ATTS-tasauslaatikko soveltuu niin tulokuin poistoilmallekin. Poistoilmakäytössä säätöosan mittaletkun paikka vaihdetaan laatikon sisällä olevaan mittausyhteyseen.

### MATERIAALI JA PINTAKÄSITTELY

Sekä hajotin että tasauslaatikko on valmistettu teräslevystä. Hajotin on polttomaalattu, jolloin pinnan laatu on korkealuokkainen. Vakiövärinä on valkoinen RAL 9003. Hajotin on saatavilla myös muissa väreissä sekä CleanVent pinnoitettuna (vain metalliosat) erikoistilauksesta. Suuttimet ovat valkoista muovia ja ne on käsitelty antistaattisesti.

### ASENNUS, SÄÄTÖ JA HUOLTO

Hajotinkoko 595x595 voidaan asentaa suoraan A-reunatyypisiin kattolevyihin (600x600 mm) ja koko 425x425 UTKZ-395-sovitekehysten avulla.

Hajotinkoko 535x535 voidaan asentaa useisiin erilaisiin alakattojärjestelmiin ADAP-alakattoadapterilla (katso erillinen ADAP-tuote-esite). Asennus- säätö- ja huolto-ohjeet löytyvät sivuilta [www.flaktgroup.fi](http://www.flaktgroup.fi). Tuloilman k-arvot löytyvät myös tasauslaatikosta.

### TEKNISET TIEDOT

Jotta mitoitus voitaisiin suorittaa täydellisesti, suosittelemme FläktGroupin valintaohjelman käyttöä. Ohjelma on saatavilla internetissä sivuilta [www.flaktgroup.fi](http://www.flaktgroup.fi).

### TUOTEKUVAUS

FläktGroupin neliönmuotoinen suutinhajotin DYKH/DYCH ATTS-tasauslaatikolla. DYKH/DYCH-hajottimessa on säädettävät suuttimet ja ilmarako säädettävissä joko 0 tai 12 mm. Hajottimen etulevy on helposti avattavissa ja kiinnittyy runko-osaan magneeteilla. Tasauslaatikko ATTS sisältää hiljaisen helposti irroitettavan mittaus- ja säätölaitteen (ZAEF).

## TUOTEMERKINTÄ JA LISÄVARUSTEET

### TUOTEMERKINTÄ

**Suutinhajotin**  
**Suutinhajotin, CleanVent**  
**Suutinhajotin, erikoisväri**

**DY(K,C)H-aaa-b**  
**DY(K,C)H-aaa-b-C**  
**DY(K,C)H-aaa-b-E**

**Rakenne**  
 K = suuttimet neliön muodossa  
 C = suuttimet ympyrän muodossa

**Koko (aaa)**  
 125, 160, 200, 250, 315, 400 (hajotinliitântä)

**Rungon koko (b)**  
 4 = 425 x 425 (Ø125-200)  
 5 = 535 x 535 (Ø125-315)  
 6 = 595 x 595 (Ø125-400)

CleanVent pinnoitettu (C)  
 Erikoisvärinen (E)

### Tasauslaatikko

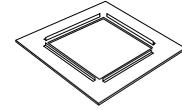
**ATTS-aaa-bbb-c**

Kanavaliitântä, mm (aaa)  
 Hajotinliitântä, mm (bbb)

**Tyyppi (c)**  
 1 = kaulus ulospäin

### LISÄVARUSTEET

**Sovitekehys**  
 ko'oilte 125-4, 160-4 ja 200-4  
 (hajottimen rungon koko 425 x 425)



**UTKZ-395**

**Alakattoadapteri**  
**Alakattoadapteri, erikoisväri**  
 (hajottimen rungon koko 535x535)



**ADAP-aa**  
**ADAP-aa-E**

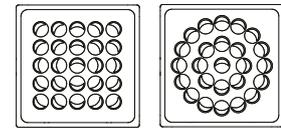
**Malli (aa)**  
 01 = Ecophon Focus E T15 / Rockfon E T15  
 02 = Ecophon Focus E T24 / Rockfon E T24  
 03 = Rockfon Sonar D / Knauf Danotile Contur T24  
 04 = Ecophon Focus Dg T24  
 05 = Ecophon Focus Ds / Rockfon Sonar X T24  
 06 = Ecophon Master Ds T24  
 07 = Knauf Danoline Markant T15  
 08 = Knauf Danoline Markant T24  
 09 = Dampa clip-in  
 10 = Dampa clip-in (bevelled)

### VARAOSAT

**Etulevy kantikkaalla suutinkuviolla (9/2017 alkaen)**  
**Etulevy pyöreällä suutinkuviolla (9/2017 alkaen)**

**DYKZ-a-B**  
**DYCZ-a-B**

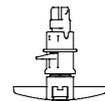
**Hajottimen rungon koko (a)**  
 4 = 425 x 425 (Ø125-200)  
 5 = 535 x 535 (Ø125-315)  
 6 = 595 x 595 (Ø125-400)



Sisältää maalatun etulevyn, jossa muovisuuttimet.

### Magneettipidike-setti etulevyn kiinnitykseen

(4 kappaleen setti)  
 valkoinen  
 harmaa



**CODZ-1**  
**CODZ-3**

**Muovisuuttimet**  
 (10 kappaleen setti)



**DYKK-99-01**

## EXCELLENCE IN SOLUTIONS

FläktGroup on älykkäiden ja energiatehokkaiden ilmastointiratkaisujen eurooppalainen markkinajohtaja. Meillä on yli sadan vuoden kokemus ilmastointiratkaisusta, ja sen avulla tarjoamme asiakkaillemme innovatiivisia teknologioita, korkeaa laatua ja erinomaista suorituskkyä. Laajin tuotevalikoima sekä toimiminen maailmanlaajuisesti 65 eri maassa takaavat, että olemme aina lähellä sinua, valmiina toimittamaan Excellence in Solutions -ratkaisuja.

### FLÄKTGROUPIN TUOTETOIMINNOT

Ilmastointi | Puhaltimet | Kanavajärjestelmät | Jäähdytyspalkit ja -kasetit  
Ilman suodatus | Ilmavirran säätö ja ilman jako | Jäähdytys ja lämmitys  
Sähkö ja säätö | Huolto

» Tuotevalikoimamme kokonaisuudessaan ja myynnin yhteystiedot löytyvät osoitteesta [www.flaktgroup.fi](http://www.flaktgroup.fi).